Arab Republic of Egypt

EDICT OF GOVERNMENT

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

ES 3-15 (2005) (Arabic): PROCESSED FEEDS-ANIMAL FEEDING STUFFS - PART 15:FORAGES AND ROUGHAGES

BLANK PAGE

BRUTUM FULMEN
IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT
PROTECTED BY COPYRIGHT

المواصفات القياسية المصرية

م ق م : ٣ـ١٥/ ٢٠٠٥

الاعلاف المصنعة ومواد العلف الخام

الجزء١٥ : مواد العلف الخضراء والخشنة

جمهورية مصر العربية
الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

www.pdftron.com
PDFSecure Demo

تاريخ الاعتماد :٢٠٠٥/٢/١٣

كل الحقوق محفوظة للهيئة، ما لم يحدد خلاف ذلك، ولا يجوز إعادة إصدار أى جزء من المواصفة أو الانتفاع به فى أى شكل وبأى وسيلة إليكترونية أو ميكانيكية أو خلافها ويتضمن ذلك التصوير الفوتوغرافى والميكروفيلم بدون تصريح كتابى مسبق من الهيئة أو الناشر.

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

العنوان : ١٦ ش تدريب المتدربين – السواح – الأميرية.

تليفون :٢٨٤٥٥٨٤-٢٨٤٥٥٢٢

فاكس : ٢٨٤٥٥٠٤

بريد الكترونى : **moi@idsc.net.eg**

موقع الكترونى : **www.eos.org.eg**

مقدمة

م.ق.م رقم ٣جـ ٢٠٠٥/١٥ الخاصة بـ(الأعلاف المصنعة و مواد العلف الخام جـ١٥: مواد العلف الخضراء و الخشنة)

تلغى و تحل محل أخر إصدار لها عام ١٩٧٨ ، تم إعادة ترتيب بنودها طبقا للقرار الوزارى ٢٠٠٢/١٦٣.

قام بإعداد هذه المواصفة لجنة التوافق رقم ٧/٣ الخاصة بالأعلاف المصنعة

المواصفة القياسية المصرية
الأعلاف المصنعة ومواد العلف الخام
جـ ١٥ : مواد العلف الخضراء والخشنة

١- المجال

يختص هذا الجزء من المواصفة القياسية بالاشتراطات الوصفية وارشادات عامة وعوامل الجودة الخاصة بمواد العلف الخضراء والخشنة المستخدمة في تغذية الحيوان .

٢- التعاريف

٢/ ١ مواد العلف الخضراء :
المحاصيل المزروعة بقصد استعمالها كعلف أخضر للحيوانات مثل البرسيم المصرى والبرسيم الحجازى وسورجم العلف ودخن العلف والدراوه والأعلاف الخضراء الأخرى كحشيشة الراى جراس ولوبيا العلف والذرة الريانة وحشيشة السودان وبنجر العلف والجوار ومخاليط الأعلاف البقولية والنجيلية صيفية او شتوية او معمرة ونواتج حشاتها المختلفة.

٢/ ٢ مواد العلف الخشنة :
مواد علفية خضراء، تم تجفيفها قد تكون ذات قيمة غذائية عالية مثل دريس البرسيم المسقاوى والحجازى والراى جراس أو المخلفات الخشنة للمحاصيل والتى تعتبر ذات قيمة غذائية منخفضة مثل الاتبان وقش الأرز .

٢/ ٢/ ١ بنجر العلف :
محصول علف شتوى درنى يتحمل ملوحة التربة ، ويستعمل في تغذية الحيوانات بعد انتهاء موسم البرسيم

٣- الاشتراطات الوصفية

٣/ ١ الاعلاف الخضراء

٣/ ١/ ١ البرسيم

يكون ناتجا من حش البرسيم الخالى من الجذور والماء والنباتات الغريبة والحشائش وان يكون محشوش فى نفس يوم التوريد

٣/ ١/ ٢ حشيشة الراى (الراى جراس)

٣/ ١/ ٢/ ١ يراعى ان تكون خالية من الحشائش الضارة والسامة ولونها اخضر لامع.

٣/ ١/ ٢/ ٢ تكون غير مصابة بالطفيليات التى تنتقل إلى الحيوانات .

٣/ ١/ ٢/ ٣ يفضل أن تشتمل على خليط من البقوليات مثل البرسيم المصرى

٣/ ٢ الأعلاف الخضراء الأخرى

٣/ ٢/ ١ تشمل نواتج حش النباتات المنزرعة بقصد استعمالها كعلف اخضر للمواشى مثل الدراوة وحشيشة السودان والسورجم والذرة الريان ولوبيا العلف والجوار والقشرنيج

٣/ ٢/ ١/ ١ لا يقل عمرها عند الحش عن ٤٥ يوم ويكون لونها أخضرا مصفرا ويجب الا تكون الاوراق السفلى ذابلة وان تكون مقطوعة فى نفس اليوم.

٣/ ٢/ ١/ ٢ تكون خالية من الحشائش الضارة بالحيوانات .

٣/ ٢/ ١/ ٣ تكون خالية من التعفن أو التخمر أو الندى .

٣/ ٣ مواد علف خشنة

٣/ ٣/ ١ عالية القيمة الغذائية

٣/ ٣/ ١/ ١ تكون خالية من الحشائش الضارة بالحيوانات ٠

٣/ ٣/ ١/ ٢ تكون خالية من التعفن أو التخمر أو الندى ٠

٣/ ٣/ ١/ ٣ تكون مقطوعة في نفس اليوم .

٣/ ٣/ ١/ ٤ يكون ناتجا من الحشة الثانية أو الثالثة أو الرابعة من البرسيم بحيث لا يتعدى قطعها شهر إبريل وذلك من برسيم مسقاوى .

٣/ ٣/ ١/ ٥ يكون لونه أخضرا ومحتويا على الأوراق الكاملة والسيقان .

٣/ ٣/ ١/ ٦ يكون تام الجفاف .

٣/ ٣/ ١/ ٧ يكون خاليا من العفن والطين والحشائش التى تنمو على البرسيم .

٣/ ٣/ ١/ ٨ لا تزيد نسبة النباتات المزهرة (النوارة) على ٥٪ .

٣/ ٣/ ١/ ٩ يكون خاليا من المواد الغريبة والأجسام المعدنية والزجاجية .

٣/ ٣/ ١/ ١٠ لا تزيد نسبة الفطريات وسمومها على الحدود المسموح بها٠

٣/ ٣/ ٢ الأتبان وقش الارز

٣/ ٣/ ٢/ ١ يكون التبن نظيفا و خاليا من التعفن والأتربة والاجسام الغريبة كالمعادن.

٣/ ٣/ ٢/ ٢ يفضل تقطيع قش الارز قبل الاستخدام٠

٤ـ المواصفات التحليلية

المادة	رطوبة ٪	بروتين خام٪	ألياف خام ٪	رماد ٪	مواد غريبة ٪
١/٤الأعلاف الخضراء					
١/١/٤ البرسيم					
الحشة الأولى	٩٠	١٣	٢٢	١٥	
الحشة الثانية	٨٨	١٢	٢٧	١٦	
الحشة الثالثة	٨٥	١٢	٢٩	١٧	
الحشات التالية	٨٠	١٠	٣٢	١٧	
البرسيم الحجازى					
الحشة الاولى					
الحشة الثانية	٨٢	١٤	٢٥	١٧	
الحشة الثالثة وما يليها	٨١	١٣	٢٨	١٤	
	٧٥	١٢	٣٠	١٢	
٢/١/٤ الأعلاف الخضراء الأخرى	٨٥	٧	٣٥	١٧	
٢/٥ الأعلاف الجافة الخشنة					
١/٢/٤ الاتبان					
١/١/٢/٤ تبن القمح	١٠	٢	٤٥	١٤	
٢/١/٢/٤ تبن الفول	١٠	٤	٤٥	١٣	
٣/١/٢/٤ تبن البرسيم	١٠	٤	٤٥	١٣	
٤/١/٢/٤ تبن السمسم	١٠	٤	٤٥	١٠	
٥/١/٢/٤ تبن الشعير	١٠	٢	٤٥	١٤	
٦/١/٢/٤ تبن فول الصويا	١٠	٤	٤٥	٧	
٧/١/٢/٤ تبن العدس	١٠	٥	٤٥	١٠	
٢/٢/٤ قش الأرز	١٢	٢	٦٥	٣	٤
٣/٢/٤ دريس البرسيم	١٢	١٢	٣٥	١٢	
٤/٢/٤ أوراق المواد الخضراء المجففة	١٠	٢٠	١٥		

٥ـ ارشادات عامة وعوامل جودة

٥/ ١ الأعلاف الخضراء .

٥/ ١/ ١ البرسيم المصرى .

٥/ ١/ ١/ ١ يراعى التدرج في تغذية الحيوانات عند انتقالها من الأعلاف الجافة إلى الأعلاف الخضراء (البرسيم) ، وذلك خلال فترة انتقالية مدتها لا تقل عن عشرة أيام .

٥/ ١/ ١/ ٢ يجب إعطاء برسيم الحشة الواحدة الفرصة لينمو بدرجة كافية بحيث لا يقل الطول قبل الحش عن ٤٥سم تحت ظروفالنمو العادى .

٥/ ١/ ١/ ٣ بالنسبة للبرسيم المستديم فإن أفضل طريقة لتغذية الحيوانات عليه تكون بحشه وتقديمه للحيوان ، ويراعى في الحشة الأولى خلطه ببعض مواد العلف الجافة الخشنة لتعديل محتوى الرطوبة مع مراعاة ان تكون هذة المواد الخشنة عالية فى الطاقة ما امكن .

٥/ ١/ ١/ ٤ في حالة الرعى على البرسيم ، يجب تجنب الرعى الجائر على البرسيم وذلك بنقل الأوتاد المربوط إليها الحيوانات بصفة دورية من مكان إلى اخر .

٥/ ١/ ١/ ٥ يجب حش البرسيم كلما بلغ طول نباتاته نحو ٤٠ سم وذلك بصرف النظر عن عمـر الحشـة ، كما يراعـى أن يكـون الحـش على ارتفـاع مناسب نحو ٨ سم من سطح التربة .

٥/ ١/ ١/ ٦ يجب عدم السماح للماشية بأكل البرسيم إلا بعد تطاير الندى من فوق أوراقه، ولذلك يجب تجنب التغذية عليه في الصباح الباكر منعا من إصابة الحيوانات بالنفاخ .

٥/ ١/ ١/ ٧ يجب الا تستخدم مواد بلاستيكية أو سلك في تحزيم البرسيم .

٥/ ١/ ١/ ٨ لا يقتصر على البرسيم وحده في تغذية الحيوانات حتى الشبع .

٥/ ١/ ١/ ٩ يخلط البرسيم مع الشعير أو الشوفان ، ويفضل خلط البرسيم مع حشيشة الراى بمعدل (٢ : ١) على التوالى .

٥/ ١/ ٢ حشيشة الراى (الراى جراس) :

٥/ ١/ ٢/ ١ تكون نباتاتها غزيرة صغيرة العمرلامعة .

٥/ ١/ ٣ بنجر العلف :

٥/ ١/ ٣/ ١ يمكن تخزين الدرنات في الظل بين طبقتين من الحطب أو القش ، ويستخدم فى التغذية يوميا او تخزينة ناوالقمثل البطاطس.

٥/ ١/ ٣/ ٢ يمكن تحويل الكميات الفائضة عن حاجة الحيوانات إلى سيلاج بعد التقطيع والكبس الجيد بالتبادل مع مادة جافة مثل قش الأرز أو عيدان الذرة المقطع .

٥/ ١/ ٤ الأعلاف الخضراء الأخرى:

٥/ ١/ ٤/ ١ لا تكون الأوراق السفلى ذابلة .

٥/ ١/ ٤/ ٢ تكون مقطوعة في نفس اليوم .

٥/ ٢ مواد العلف الخشنة :

٥/ ٢/ ١ عالية القيمة الغذائية :

٥/ ٢/ ١/ ١ أوراق وسيقان المواد الخضراء المجففة ودريس البرسيم .

٥/ ٢/ ١/ ٢ يكون محصول نفس العام .

٥/ ٢/ ١/ ٣ يكون مقبول الرائحة .

٥/ ٢/ ٢ منخفضة القيمة الغذائية :
الأتبان وقش الأرز :
وتشمل اتبان القمح والشعير والبرسيم والفول :
- يكون ناتجا من محصول نفس العام ، وعند دراسه يتراوح طول القطع الناتجة للاتبان بين (٣-٥ سم) ، ويفضل تقطيع قش الأرز قبل الاستخدام ٠
يمكن تقديمه للحيوان بعد معالجته بالأمونيا أو اليوريا بحد أقصى ١٪ لرفع قيمته الغذائيةبحيث لا تتعدى اليوريا نسبة ٣٪ .

٦ـ المصطلحات الفنية

أعلاف جافة خشنة	dry roughages
أعلاف خضراء	forages
برسيم مصرى	Egyptian clover (berseem)
بنجر العلف	fodder beet
تبن القمح	wheat straw
حشيشة الراى جراس الحولى	Italian rye grass
دراوة	corn fodder
ذرة رفيعة سكرية	sweet sorghum
ريانة	teosinte
هجين السورجم	hybrid sorghum

٧- المراجع

-القرار الوزارى لوزارة الزراعة ١٤٩٨/١٩٩٦ بشأن تنظيم الاعلاف وصناعتها وتداولها والرقابة عليها.
- كتاب تغذية الحيوان (معهد بحوث الانتاج الحيوانى) نشرة فنية ١٩٩٩.

الجهات التى اشتركت في وضع المواصفة

قام بإعداد هذه المواصفة اللجنة الفنية رقم (٣ /٧) والخاصة والتى يضم تشكيلها الجهات التالية:

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة
كلية الطب البيطرى – جامعة القاهرة – قسم التغذية والتغذية الاكلينية
المركز القومى للبحوث
البرنامج القومى لبحوث محاصيل الاعلاف – معهد بحوث المحاصيل الحقلية.
معهد بحوث الإنتاج الحيوانى
وزارة الزراعة
وزارة التموين
الهيئة العامة للخدمات البيطرية
الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات
مصلحة الرقابة الصناعية
مصلحة الكيمياء
الشركة القابضة للصناعات الغذائية
شركة مصر للزيوت والصابون
شركة الإسكندرية للزيوت والصابون
مراقبة الأغذية – وزارة الصحة

﴿الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة﴾

١- أنشئت الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى عام ١٩٥٧ بالقرار الجمهورى رقم ٢٩ لسنة ١٩٥٧ الذى نص على اعتبارها المرجع القومى المعتمد للشئون التوحيد القياسى ونص القانون رقم ٢ لسنة ١٩٥٧ على أن المواصفة لا تعتبر قياسية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.

٢- فى عام ١٩٧٩ صدر القرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لسنة ١٩٧٩ الذى قرر ضم مركز ضبط الجودة إلى الهيئة.

٣- فى عام ٢٠٠٥ صدر القرار الجمهورى رقم ٨٣ لسنة ٢٠٠٥ بإعادة تسمية الهيئة لتصبح الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ، وبناء عليه فإن الهيئة تختص بما يلى :

- إعداد وإصدار المواصفات القياسية للخامات والمنتجات والخامات والأجهزة ونظم الإدارة والتوثيق والمعلومات ومتطلبات الأمن والسلامة وفترات الصلاحية وأجهزة القياس.
- التفتيش الفنى والاختبار والرقابة وسحب العينات وإصدار شهادات المطابقة للمواصفات المعتمدة وشهادات المعايرة لأجهزة القياس.
- الترخيص بمنح علامة الجودة للمنتجات الصناعية وعلامات وشهادات الجودة والمطابقة المنتجات للمواصفات القياسية.
- تقديم المشورة الفنية وخدمات التدريب فى مجالات المواصفات والجودة القياس والمعايرة والاختبار والمعلومات لجميع الأطراف المعنية.
- تمثيل مصر فى أنشطة المنظمات الدولية والإقليمية العامة فى مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرة.

تقوم الهيئة بتنفيذ متطلبات واشتراطات اتفاقية العوائق الفنية على التجارة لمنظمة التجارة العالمية حيث أن الهيئة هى نقطة الاستعلام المصرية للإمداد بالمعلومات والوثائق فى مجال المواصفات وتقييم المطابقة.

٤- يدير الهيئة مجلس إدارة برئاسة وكيل أول الوزارة رئيس الهيئة، ويضم المجلس فى عضوية ممثلين عن مختلف الجهات المعنية للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج والاختبار والمعايرة فى مصر بالإضافة إلى عدد من الأكاديميين والعلميين والخبراء والقانونيين ورجال الإعلام.

٥- يتم إعداد المواصفات القياسية من خلال لجان فنية يربو عددها على مائة لجنة يشارك فيها خبراء طبقاً للمعايير الدولية ومتخصصون من جميع الجهات المعنية ويقوم بالأمانة الفنية لها أعضاء من العاملين بالهيئة.

٦- يتم توزيع مشاريع المواصفات على قاعدة عريضة من الجهات المعنية والبلاد العربية لإبداء الملاحظات خلال فترة ستين يوماً كما تعرض هذه المشاريع على لجنة الصياغة ولجان عامة للمراجعة قبل العرض على مجلس الإدارة.

٧- تتبع الهيئة نظام الترخيص للمصانع باستخدام علامات الجودة على السلع والمنتجات المطابقة للمواصفات المصرية وذلك حماية المستهلكين وخدمة للصانعين لرفع جودة منتجاتهم. ويوجد بالهيئة مجموعة كبيرة من المعامل الحديثة لاختبار المنتجات الكيمائية ومواد البناء والتشييد والمنتجات الهندسية والغذائية ومنتجات الغزل والنسيج بالإضافة إلى معامل للقياس والمعايرة الميكانيكية والكهربائية والفيزيائية.

٨- يتوفر بالهيئة وحدة لحماية المستهلك لتتلقى شكواهم وتعمل على حلها وقد لاقت أعمال الوحدة نجاحاً كبيراً.

٩- يتوفر بالهيئة المكتبة الوحيدة فى مصر المتخصصة فى المواصفات القياسية تحتوى على أكثر من ١٣٠ ألف مواصفة دولية وأجنبية وإقليمية وعربية ومصرية.

EGYPTIAN STANDARDS

ES: 3-15/ 2005

PROCESSED FEEDS-ANIMAL FEEDING STUFFS

PART : 15

FORAGES AND ROUGHAGES

ICS :65.120

Arab Republic of Egypt
Egyptian Organization for Standardization and Quality